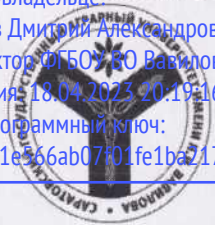




Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.04.2023 20:19:16  
Уникальный программный ключ:  
528682b78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
 /Ларионов С.В.  
« 28» августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник отдела подготовки  
научно - педагогических кадров  
 /Ткаченко О.В./  
« 28» августа 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина	<b>ГИНЕКОЛОГИЯ И АНДРОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ</b>
Направление подготовки	<b>36.06.01 Ветеринария и зоотехния</b>
Направленность (профиль) подготовки	<b>Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных</b>
Квалификация выпускника	<b>Исследователь. Преподаватель- исследователь</b>
Нормативный срок обучения	<b>3 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик: профессор, Авдеенко В.С.**

  
\_\_\_\_\_ **подпись**

**Саратов 2019**

## 1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гинекология и андрология животных» является формирование у обучающихся навыков по диагностике и лечению заболеваний репродуктивных органов, профилактики бесплодия и яловости у животных и их использования в профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Гинекология и андрология животных» относится к вариативной части первого блока. Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении высшего образования (специалитет).

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

знать: физиологию и патологию воспроизводства животных;

- основы акушерства, методы профилактики и борьбы с бесплодием животных;

- уметь: логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;

Дисциплина является «Гинекология и андрология животных» базовой для сдачи кандидатского экзамена и подготовки выпускной квалификационной работы.

## 3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины «Гинекология и андрология животных»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся универсальной компетенции: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1); обще профессиональной компетенции: «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-1); профессиональных компетенций: «способностью совершенствовать систему мероприятий по повышению плодовитости самок» (ПК-3), «владением методами создания ветеринарных фармакологических средств, применяемых в ветеринарном акушерстве, гинекологии, биотехнике репродукции и андрологии животных» (ПК-4).

Компетенция	Обучающийся должен:		
	знать	уметь	владеть
1	2	3	4
УК-1. Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию	Современные научные достижения, новые идеи для решения исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях научно-	Выделять и систематизировать и критически оценивать основные идеи научных достижений, вне зависимости от источника, избегать автоматического	Навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования, навыками выбора методов и средств решения задач,

новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	исследовательской деятельности.	применения стандартных формул и приемов при решении задач в проведении научных изысканий.	проводимых научных исследования, том числе в междисциплинарных областях.
ОПК-1. Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.	Теоретические и методологические основы, историю становления и развития научных школ, полемику и взаимодействие между ними, актуальные проблемы и тенденции развития ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных.	Уметь формировать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами соответствующей направлению подготовки при условии соблюдения научной этики и авторских прав.	Современными информационно-коммуникационными технологиями поиска и усвоения научной информации в области ветеринарного акушерства и биотехники репродукции животных.
ПК-3. Способностью совершенствовать систему мероприятий по повышению плодовитости самок» (ПК-3).	Теоретические и методологические основы воспроизводства стада, современные системы мероприятий по совершенствованию биотехнологических подходов к регулированию воспроизводительной функции у животных и повышению плодовитости самок.	Аргументированно объяснять преимущества новых методов, систем мероприятий и технологий по совершенствованию биотехнологических подходов к регулированию воспроизводительной функции у животных и повышению плодовитости самок.	Современными методами, технологиями по совершенствованию биотехнологических подходов к регулированию воспроизводительной функции у животных и повышению плодовитости самок.
ПК-4. Владение методами создания ветеринарных фармакологических средств, применяемых в ветеринарном акушерстве, гинекологии, биотехнике репродукции и андрологии животных (ПК-4).	Принципы, правила и основные методики конструирования ветеринарных фармакологических средств для использования в ветеринарном акушерстве, гинекологии, биотехнике репродукции и андрологии животных, особенности влияния активных компонентов лекарственных средств на репродуктивные	Конструировать ветеринарные фармакологические средства, применяемых в ветеринарном акушерстве, гинекологии, биотехнике репродукции и андрологии, учитывать специфические особенности их влияния на организм и репродуктивную функцию животных.	Методиками создания ветеринарных фармакологических лекарственных средств, которые можно использовать при терапии заболеваний репродуктивных органов, восстановления половой цикличности и повышения оплодотворяемости самок и качества спермы у самцов.

	органы самок и самцов.	
--	------------------------	--

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Гинекология и андрология животных»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 1

##### Объем дисциплины

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	54,1			54,1							
<i>аудиторная работа:</i>	54			54							
Лекции	30			30							
лабораторные											
практические	24			24							
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1							
<i>Контроль</i>											
Самостоятельная работа	53,9			53,9							
Форма итогового контроля	Зач			Зач							

Таблица 2

#### Структура и содержание дисциплины «Гинекология и андрология животных»

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>Гинекология с.-х. животных.</b> Становление и формирование репродуктивной функции у самок. Овогенез, и атрезия фолликулов.	1	Л	Т	2	2	ТК	УО
2	<b>Гинекология с.-х. животных.</b> Овуляция, желтое тело и его функция. Гормональный контроль беременности.	2	Л	Т	2		ТК	УО

3	<b>Половой цикл.</b> Видовые особенности проявления половых циклов. Асинхронные и синхронные.	3	Л	В	2	2	ТК	УО
4	<b>Половой цикл.</b> Нейрогуморальная регуляция полового цикла. Полноценные и неполноценные половые циклы.	4	Л	В	2		ТК	УО
5	<b>Бесплодие самок и самцов.</b> Определение понятий бесплодия и яловости. Причины возникновения, закономерности развития.	5	Л	В	2	2	ТК	УО
6	<b>Бесплодие самок и самцов.</b> Классификация бесплодия животных. Основные методы профилактики.	6	Л	В	2		ТК	УО
7	<b>Особенности строения репродуктивных органов животных разных видов.</b> Физиологические процессы в организме животных, направленные на обеспечение воспроизводства. Показатели эффективности воспроизводства.	1	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
8	<b>Методика исследования половых органов.</b> Анамнестические данные. Клиническое исследование. Лабораторное исследование. Обследование производителей. Исследование спермы.	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
9	<b>Диспансеризация и методика гинекологического исследования животного.</b> Анализ воспроизводства маточного стада. Отработка методики гинекологического исследования и животного. Анализ режима кормления, условий содержания и эксплуатации животных.	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
10	<b>Бесплодие животных.</b> Система мер борьбы и профилактики. Бесплодие, обусловленное недостатками в организации и проведении осеменения самок.	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
11	<b>Бесплодие самок при инфекционных и инвазионных болезнях.</b> Разработка системы противоэпизоотологических и противоинвазионных мер борьбы с половыми инфекциями и инвазиями.	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
12	<b>Гинекологические заболевания.</b> Болезни вульвы и влагалища. Цервицит, индурация и неправильное расположение шейки матки.	7	Л	Т	2	2	ТК	УО
13	<b>Гинекологические заболевания.</b> Новообразования в шейке матки. Новообразования матки. Патология послеродового периода.	8	Л	Т	2		ТК	УО
14	<b>Болезни матки.</b> Распространение, этиопатогенез. Хронические и скрытые эндометриты. Пиометра, гидрометра и миксометра. Миометрит. Параметрит. Периметрит.	9	Л	Т	2	2	ТК	УО
15	<b>Болезни матки.</b> Дистрофия, постэстральные кровотечения из матки. Лечебно-профилактические мероприятия при болезнях матки.	10	Л	Т	2		ТК	УО
16	<b>Задержание последа.</b> Диагностика. Течение. Оперативные и консервативные методы отделения задержавшегося последа	6	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
17	<b>Фармакологические методы лечения животных при эндометритах.</b>	7	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
18	<b>Патогенетическая терапия эндометритов.</b>	8	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО

19	<b>Болезни и расстройства функции яичников.</b> Сальпингит. Персистентное желтое тело Воспаление яичников. Гипофункция яичников и анафродезия. Атрофия, склероз и кисты яичников. Новообразования яичников.	11	Л	Т	2	2	ТК	УО
20	<b>Функциональные расстройства и заболевания яичников.</b> Этиология. Патогенез. Диагностика. Методы и принципы терапии и профилактики	9	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
21	<b>Методы стимуляции половой функции самок при нарушении функции воспроизводства.</b> Малоплодие. Многоплодие.	10	ПЗ	Т	2	2	ТК	ПО
22	<b>Кормление, содержание и эксплуатация производителей.</b> Влияние кормления и содержания на половую активность производителей и качество спермы. Нормы кормления и рационы для самцов при различном режиме их использования. Моцион производителей, его значение и виды. Нормы использования производителей. Ветеринарно-зоотехнический контроль за комплектованием станций искусственного осеменения производителями, требования к отбору, содержанию, эксплуатации. Контроль за состоянием здоровья производителей.	12	Л	Т	2	2	ТК	УО
23	<b>Андрология.</b> Эмбриональное развитие половых органов у самцов. Сперматогенез. Половые рефлексы самцов, условные и безусловные рефлексы. Нормы половой нагрузки. Типы нервной деятельности и их проявление у самцов. Чрезмерное усиление и торможение половых рефлексов у производителей.	13	Л	Т	2	4	ТК	УО
24	<b>Импотенция производителей.</b> Классификация. Андрологическая диспансеризация и методы исследования половых рефлексов и качества спермограмм. Расстройства половых рефлексов и сперматогенеза. Совокупительная и оплодотворительная импотенция производителей. Методы и способы борьбы с импотенцией производителей.	14	Л	Т	2	4	ТК	УО
25	<b>Отработка методики андрологического исследования и проведение диспансеризации производителей.</b> Клинические и лабораторные (специальные) исследования животного.	11	ПЗ	Т	2	4	ТК	ПО
26	<b>Профилактика бесплодия сельскохозяйственных животных.</b> Организационные мероприятия. Зоотехнические и ветеринарные мероприятия. Стимулирование полового аппарата. Интенсификация воспроизводства животных	15	Л	В	2	4	ТК	УО
27	<b>Определение экономического ущерба от бесплодия.</b> Журналы учета осеменений и отелов. Методические пособия по определению экономического ущерба	12	ПЗ	Т	4	3,9	ТК	ПО
28	<b>Выходной контроль</b>	16			0,1		ВыхК	3
<b>ИТОГО:</b>					54,1	53,9		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.  
**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, З – зачет.

## **5. Образовательные технологии**

Организация занятий по дисциплине «Гинекология и андрология животных» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются (контролируются). Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с животными и современным оборудованием, владением техникой эксперимента по ветеринарному акушерству и биотехнике репродукции животных.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

*а) основная литература (библиотека СГАУ):*

1. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехнология размножения/Н.И. Полянцев. – М., 2015, Лань, 176 с. – ISBN 978-5-8-114-16-58-5. (Режим доступа <http://animalzoom.ru/polyancev-n-veterinarnoe-akusherstvo-ginekologiya-i-biotehnika-razmnozheniya-uchebnik>)
2. Полянцев, Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. Учебник/Н.И. Полянцев. – М., 2015, Лань, 184 с. – ISBN 5-222-07910-4- 977-5. (Режим доступа <http://animalzoom.ru/polyancev-n-veterinarnoe-akusherstvo-ginekologiya-i-biotehnika-razmnozheniya-uchebnik>)
3. Белобороденко, А.М. Биотехника воспроизводства с основами акушерства.

Учебник/ А.М. Белобороденко, и др.//Тюмень, ГАУ. - 554 с. (Режим доступа <http://vet-academy.ru/forum/2-1-1>)

*б) дополнительная литература:*

1. Войтенко, Л.Г. Изучение возможности лечения коров при послеродовом эндометрите с использованием новых препаратов/Л.Г. Войтенко, Е.И. Нижельская, П.А. Никитин//Материалы международной научно-практической конференции: ДОНСГАУ, пос. Персияновский, 2014.- С.139-142. (Режим доступа <https://elibrary.ru/item.asp?id=23729693>)

2. Некрасов, Г. Д. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных. Учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. - М.: Форум, 2015. - 176 с. [http://www.studmed.ru/nekrasov-gd-sumanova-ia-akusherstvo-ginekologiya-i-biotehnika-vosproizvodstva-zhivotnyh\\_65384ff297e.html](http://www.studmed.ru/nekrasov-gd-sumanova-ia-akusherstvo-ginekologiya-i-biotehnika-vosproizvodstva-zhivotnyh_65384ff297e.html))

3. Полянцев, Н.И. Практикум по ветеринарному акушерству, гинекологии и биотехнике размножения /Н.И. Полянцев. – Лань, Спб., 2016, 272 с. – ISBN 5-222-07910-4- 977-5. (Режим доступа <http://animalzoom.ru/polyancev-n-praktikum-ro-akusherstvu-ginekologii-i-biotehnike-razmnozheniya-zhivotnyh-uchebnoe>)

4. Семиволос, А.М. Акушерство и гинекология: методические указания по выполнению лабораторных работ для направления подготовки 36.05.01 Акушерство и гинекология/Сост.: А.М. Семиволос//ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».- Саратов, ООО «Америт», 2016.- 23с. (Режим доступа <http://docplayer.ru/49110225-Veterinarnoe-akusherstvo-i-ginekologiya.html>)

*в) ресурсы информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:*

<http://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека Elibrary.ru.

<http://znanium.com> – Электронная библиотечная система Znanium.

<http://biblioclub.ru/> – Электронно-библиотечная система «Библиоклуб».

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>

*г) периодические издания:*

1.Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные.- 2012.- №4.- С.15-17.

2. Дальневосточный аграрный вестник.- 2016.- №2(38).- С. 62-69.

3. Молочная промышленность.- 2015. - №11. – С.64-65.

4. Ветеринария. - 2016.- № 8.- С. 3-10.

5 Молочное и мясное скотоводство. 2015.-№6.- С.15.

6. Молочное и мясное скотоводство. 2016.-№2.- С.37-39.

7. Молочное и мясное скотоводство. 2016.-№3.- С.21-22.

*д) базы данных и поисковые системы: Yandex, Google, Bing, Rambler:*

1. [klindiagsren2006.djvu](http://klindiagsren2006.djvu)

2. [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru) Ветеринарная медицина

3. [www.bayeranimalhealth.ru](http://www.bayeranimalhealth.ru)

4. [www.vetimpex.ru](http://www.vetimpex.ru)



е) *информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:*

– справочная правовая система ГАРАНТ (интернет-версия). URL: <http://www.garant.ru/iv/>

– Консультант Плюс. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_160060/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_160060/)

### **Программное обеспечение:**

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	все темы дисциплины	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	обучающая
2	все темы дисциплины	Windows (7, 10)	обучающая
3	все темы дисциплины	ESET NOD 32	обучающая

### **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Гинекология и андрология животных»**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности — частичное затемнение дневного света.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория дисциплины «Гинекология и андрология животных» (С-246), оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторными стендами. Помещения для самостоятельной работы обучающихся аудитория С-248, С-249 оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

### **8. Оценочные материалы**

Оценочные материалы, сформированный для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Гинекология и андрология животных» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Минобрнауки РФ от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Оценочные материалы представлено в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

#### 9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Гинекология и андрология животных».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Гинекология и андрология животных».

1. Краткий курс лекций

2. Методические указания по выполнению практических работ

Рассмотрено и утверждено на  
заседании кафедры «Болезни животных  
и ветеринарно-санитарная экспертиза»  
«28» августа 2019 года (протокол № 1).

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Гинекология и андрология животных»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Биотехнологические подходы к регулированию воспроизводительной функции у животных» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гинекология и андрология животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.В. Ларионов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Гинекология и андрология животных»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гинекология и андрология животных» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Гинекология и андрология животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ВСЭ» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

(подпись)

С.В. Ларионов



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Гинекология и андрология животных»**  
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Гинекология и андрология животных» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения KasperskyEndpointSecurity для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All LngSubsVL OLV NL IMthAcademicStdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduAL-NGLicSAPkOLVE 1YAcademicEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2021 г.</p>
<p>MicrosoftOffice</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEduAL-NGLicSAPkOLVE 1YAcademicEnt. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая «Гинекология и андрология животных» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» «03» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.В. Ларионов